

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen
- **Artikelnummer:** CH0071

- **EC-nummer:**
905-588-0
- **Registreringsnumre** 01-2119486136-34
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Kun til professionelle brugere
- **Livscyklusstadiet**
 - IS Anvendelse på industrianlæg
 - F Formulering eller genemballering
 - PW Udbredt anvendelse af erhvervsmæssige brugere
- **Anvendelsessektor**
 - SU8 Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)
 - SU9 Fremstilling af finkemikalier
- **Proceskategori**
 - PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
 - PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
 - PROC7 Industriel sprøjtning
 - PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
 - PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 - PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
 - PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 - PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
 - PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.
 - PROC14 Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
 - PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
 - PROC19 Manuelle aktiviteter der indebærer håndkontakt
 - PROC24 (Mekanisk) højenergiopbehandling af stoffer, som er bundet i/på materialer og/eller artikler
- **Miljøudledningskategori**
 - ERC1 Fremstilling af stoffet
 - ERC2 Anvendelse i en blanding
 - ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
 - ERC7 Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg
 - ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
 - ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
 - ERC8d Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)
 - ERC8f Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (udendørs)
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Landbrugskemikalier

- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20

(Fortsat fra side 1)

· For yderligere information:

Q.A / Normative

email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it

Distributør: Hounisen Laboratoireudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

· 1.4 Nødtelefon:

EU Tel : 112

Giftlinjen

(+45) 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008


GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2 H373 Kan beskadige høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

· 2.2 Mærkningselementer
· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer


GHS02



GHS07



GHS08

· Signalfare
· Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan beskadige høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 2)

· Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

· 2.3 Andre farer

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.1 Stoffer

· CAS-nr. betegnelse

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

· Identifikationsnummer (-numre)

· EC-nummer: 905-588-0

· Urenheder og stabiliserende tilsætningsstoffer:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksnummer: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylene (mix) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indeksnummer: 601-023-00-4 RTECS: DA 0700000	ethylbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indeksnummer: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

· Efter indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· Efter hudkontakt: Søg læge ved vedvarende hudirritation.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 3)

- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
Indhent lægeråd med det samme.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Tilkald straks læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Alkoholbestandigt skum
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Hold antændelige kilder borte.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Exercise appropriate precautions to minimize direct contact with skin or eyes and prevent inhalation.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Ved omfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 4)

Pneumatisk transport kun med nitrogen.

 · **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**


Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træfforholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

 · **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

 · **Opbevaring:**

 · **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.

 · **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

 · **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

 · **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

 · **8.1 Kontrolparametre**

 · **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:** Ikke releverant.

 · **DNEL-værdier**

Dermal	DNEL (workers-systemic chronic effects)	180 mg/kg
Inhalation	DNEL (workers-local effects Acute)	289 mg/m ³
	DNEL (workers-acute systemic)	289 mg/m ³
	DNEL (workers-systemic chronic effects)	77 mg/m ³

 · **PNEC-værdier**

PNEC (Fresh water)	0,327 mg/l
PNEC (Freshwater sediment)	12,46 mg/kg
PNEC (Marine water)	0,327 mg/l
PNEC (Marine sediment)	12,46 mg/l
PNEC (STP)	6,58 mg/l
PNEC (soil)	2,31 mg/kg

 · **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

 · **8.2 Eksponeringskontrol**

 · **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

 · **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

 · **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Grundig rensning af huden straks efter håndtering af produktet.

 · **Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 5)

A-/P2-filter



Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

The selected respiratory protection must comply with standard EN 136/140/143/145/149.

· Beskyttelse af hænder

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of REGULATION (EU) 2016/425 and the standard EN 374 derived from it.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.



Beskyttelseshandsker

Handsker af gummi

· Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Fluorgummi (viton)

Handsker af PVA

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede: Nitrilgummi

· Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

I tilfælde af en utilsigtet frigivelse af produktet: se sikkerhedsdatabladets afsnit 6.

· Risikohåndteringsforanstaltninger Overhold god industrihygiejne.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Fysisk form

Flydende

· Farve:

Farveløs

· Lugt:

Aromatisk

· Lugttærskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt:

-95 °C

· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

140 °C

· Antændelighed

Brandfarlig.

· Øvre og nedre eksplosionsgrænse

· Nedre:

1 Vol %

· Øvre:

7 Vol %

· Flammepunkt:

26 °C

· Selvtændelsestemperatur:

432 °C

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 6)

· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet ved 40 °C	<0,9 mm ² /s
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Oploselighed	
· vand ved 25 °C:	0,161 g/l
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	3,16
· Damptryk ved 20 °C:	≥6,5 hPa
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	0,867 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet See 10.3
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 7)

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved hudkontakt eller indånding.

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.627 mg/kg (mus)
Inhalation	LC50/4 h	6.350 mg/L (rat)

- **Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjensskade/øjenirritation**
Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.
Virker lokalirriterende
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kan beskadige høreorganer ved længere eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- **Subakut til kronisk toksicitet:** Cumulative effects in case of repeated exposures.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaber** Stoffet er ikke optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

EC50	2,2 mg/L (alg) (73h - <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC50/96h	2,6 mg/l (fsh) (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	1 mg/l (daf) (24h - <i>Daphnia magna</i>)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 8)

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling
· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten eller genbrugsstationer vedrørende genbrug.

· Affaldskodenummer:

The European Union does not establish uniform rules for the disposal of chemical waste, which are special waste. Their treatment and elimination of the domestic legislation of each country. So, in each case, you should contact the relevant authorities, or those companies legally authorized for elimination of waste.

2014/955/UE: Council Decision of 18 December 2014 amending the list of wastes contained in Decision 2000/532/EC.

Directive 2008/98/EC of the european parliament and of the council of 18 November 2008, in its latest valid version.

· Europæisk affaldskatalog

HP3	Brandfarlig
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP6	Akut toksicitet

· Urensede emballager:

Beholdere og emballagematerialer, der er forurenet med farlige stoffer eller præparater, har samme behandling som produkter.

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald.

· Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· ADR/RID, IMDG, IATA	UN1307
-----------------------	--------

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· ADR/RID	1307 XYLENER
-----------	--------------

· IMDG	XYLENES
--------	---------

· IATA	Xylenes
--------	---------

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR/RID	
-----------	--



· klasse	3 (F1) Brandfarlige væsker
----------	----------------------------

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31


Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 9)

· Faremærkat	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brandfarlige væsker
· Label	3
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR/RID, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	
	Ikke relevant.
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Advarsel: Brandfarlige væsker
· Farenummer (Kemler-tal):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR/RID	
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1307 XYLENER, 3, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Stoffet er ikke optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t
- FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP) Stoffet er ikke optaget i listen.
- FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)
Stoffet er ikke optaget i listen.
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3, 40, 75

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 10)

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Stoffet er ikke optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	50-100
- **Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering):** svagt vandforurenende.
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57** Stoffet er ikke optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 - H226 Brandfarlig væske og damp.
 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - H312 Farlig ved hudkontakt.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H332 Farlig ved indånding.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Datablad udstedt af:** Q.A / Normative
- **Kontaktperson:** msds_cer-sds@cer.dgroup.it
- **Udgavenummer for forrigeudgave** 28
- **Forkortelser og akronymer:**
 - RCR : Risk Characterisation Ratio
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Estimerer for akut toksicitet)
 - Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
 - Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 - Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
 - Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 - STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 - STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
 - Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 11)

· **Kilder:**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006, REACH, i den senest gældende version.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008, CLP, i den senest gældende version.

Globally Harmonized System, GHS

ADR/RID, IMDG, IATA

PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

ECHA : European CHEMicals Agency

GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 12)

Bilag: Eksponeringsscenario 1

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet** Substance manufacturing
- **Anvendelsessektor** Industriel brug.
- **Proceskategori**
 - PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
 - PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
 - PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 - PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- **Miljøfrigivelseskategori**
 - ERC1 Fremstilling af stoffet
 - ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**

Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser**
 - Gyldig brugsanvisning.
 - Branchekonform brug svarende til afsnit 1.
- **Varighed og hyppighed** 8 h (fuldt vagtskifte).
- **Arbejdstager** 8 h (fuldt vagtskifte).
- **Miljø** 300 d/y
- **Fysiske parametre**
 - Angivelserne af de fysiske-kemiske egenskaber i eksponeringsscenarioet baserer sig på præparatets egenskaber.
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Ren substans.
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 150000 ton pr. år
- **Yderligere brugsbetingelser**

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Anvendelse må kun finde sted over befæstet undergrund.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**

Undgå kontakt med øjnene
Undgå direkte kontakt med huden.
Gas/damp/aerosol må ikke indåndes.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.
Indendørs brug.
Udendørs brug.
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag**

Overhold god industrihygiejne.
Alle aktiviteter skal udføres af fagpersonale eller autoriseret personale.
Det anbefales at afklare kemikaliebestandigheden med handskefremstilleren af de oven for nævnte beskyttelseshandsker til særlige formål.
Der skal stilles tilstrækkelige vaskemuligheder til rådighed.
Personer, der let får hudsygdomme eller andre overfølsomhedsreaktioner på huden, må ikke omgås produktet.
Sørg for god udluftning. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsning. Er dette ikke tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af opløsningsmiddeldampe under arbejdspladsgrænseværdierne, skal der bæres åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 13)

Arbejdsbeklædningen må ikke bestå af tekstiler, som udviser farlige smelteegenskaber ved brand

· Tekniske beskyttelsestiltag

Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.

· Personlige beskyttelsestiltag

Undgå kontakt med huden.

Undgå kontakt med øjnene.

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

A-/P2-filter

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

The selected respiratory protection must comply with standard EN 136/140/143/145/149.

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of REGULATION (EU) 2016/425 and the standard EN 374 derived from it.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Beskyttelseshandsker

Handsker af gummi

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Detaljerede tiltag til beskyttelse af hænderne svarende til sikkerhedsdatabladet, kapitel 8.

· Tiltag til beskyttelse af miljøet**· Luft** Udblæsningsluft tilføres gasrenseren.**· Vand**

Må ikke komme i kloaksystemet. Dette produkt og dets beholder skal videregives til bortskaffelse af farligt affald.

Må ikke komme i kloaksystemet.

· Jorden

Undgå kontakt med jorden og /eller grundvand under brug.

Indtrængning i jordbunden skal forhindres.

· Bemærkninger I tilfælde af en utilsigtet frigivelse af produktet: se sikkerhedsdatabladets afsnit 6.**· Tiltag vedr. bortskaffelse**

Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.

Kontrollér, at alt spildevand bliver samlet og behandlet i et rensningsanlæg.

· Bortskaffelsesprocedurer

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Affaldstype Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere**· Eksponeringsprognose****· Arbejder (dermalt)**

Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

Eksponeringsvurderingen blev foretaget iht. ECETOC TRA.

· Arbejder (inhalering)

Eksponeringsvurderingen blev foretaget iht. ECETOC TRA.

Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

· Miljø

Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.

Miljøeksponeringsvurderingen blev foretaget iht. EUSES

(Fortsættes på side 15)

-DK-

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 14)

Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)

Afgørelsen af, om den professionelle bruger af kemikalier (downstream user) agerer inden for rammerne af eksponeringsscenariet, kan foretages på basis af informationerne i afsnittene 1 til 8.

DK

(Fortsættes på side 16)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 15)

Bilag: Eksponeringsscenario 2

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet** Formulation or re-packing
- **Anvendelsessektor** Industriel brug.
- **Proceskategori**
 - PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC3 Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
 - PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.
 - PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser
 - PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
 - PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg
 - PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
 - PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering
 - PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- **Miljøfrigivelseskategori** ERC2 Anvendelse i en blanding
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser** Branchekonform brug svarende til afsnit 1.
- **Varighed og hyppighed** 8 h (fuldt vagtskifte).
- **Arbejdstager** 8 h (fuldt vagtskifte).
- **Miljø** 300 d/y
- **Fysiske parametre**
Angivelserne af de fysiske-kemiske egenskaber i eksponeringsscenarioet baserer sig på præparatets egenskaber.
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Ren substans.
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 3750 ton pr. år
- **Yderligere brugsbetingelser**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Anvendelse må kun finde sted over befæstet undergrund.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
Undgå kontakt med øjnene
Undgå direkte kontakt med huden.
Gas/damp/aerosol må ikke indåndes.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag**
Overhold god industrihygiejne.
Alle aktiviteter skal udføres af fagpersonale eller autoriseret personale.
Personer, der let får hudsygdomme eller andre overfølsomhedsreaktioner på huden, må ikke omgås produktet.
Sørg for god udluftning. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsning. Er dette ikke tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af opløsningsmiddeldampe under arbejdspladsgrænseværdierne, skal der bæres åndedrætsværn.
Der skal stilles tilstrækkelige vaskemuligheder til rådighed.
Arbejdsbeklædningen må ikke bestå af tekstiler, som udviser farlige smelteegenskaber ved brand
- **Tekniske beskyttelsestiltag**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 17)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 16)

Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Personlige beskyttelsestiltag

Undgå kontakt med huden.

Undgå kontakt med øjnene.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

The selected respiratory protection must comply with standard EN 136/140/143/145/149.

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of REGULATION (EU) 2016/425 and the standard EN 374 derived from it.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Beskyttelseshandsker

Handsker af gummi

Træf organisatoriske forholdsregler for at undgå direkte kontakt med kemikaliet/produktet/præparatet.

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Detaljerede tiltag til beskyttelse af hænderne svarende til sikkerhedsdatablad, kapitel 8.

Arbejdsbeskyttelsesdragt

Tiltag til beskyttelse af miljøet**Vand**

Må ikke komme i kloaksystemet. Dette produkt og dets beholder skal videregives til bortskaffelse af farligt affald.

Jorden Undgå kontakt med jorden og /eller grundvand under brug.

Bemærkninger I tilfælde af en utilsigtet frigivelse af produktet: se sikkerhedsdatabladets afsnit 6.

Tiltag vedr. bortskaffelse Kontroller, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.

Bortskaffelsesprocedurer

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Affaldstype Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere

Eksponeringsprognose**Arbejder (dermalt)**

Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

Eksponeringsvurderingen blev foretaget iht. ECETOC TRA.

Arbejder (inhalering)

Eksponeringsvurderingen blev foretaget iht. ECETOC TRA.

Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

Miljø

Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.

Miljøeksponeringsvurderingen blev foretaget iht. EUSES

Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)

Afgørelsen af, om den professionelle bruger af kemikalier (downstream user) agerer inden for rammerne af eksponeringsscenarioet, kan foretages på basis af informationerne i afsnittene 1 til 8.

DK

(Fortsættes på side 18)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 17)

Bilag: Eksponeringsscenario 3

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenarioet** Chemicals products for laboratory
- **Anvendelsessektor** Industriel brug.
- **Proceskategori**
 - PROC10 Påføring med rulle eller pensel
 - PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- **Miljøfrigivelseskategori**
 - ERC2 Anvendelse i en blanding
 - ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industri anlæg (ingen inkludering i eller på artikler)
- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenarioet omfattede aktiviteter/processer**
Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.
- **Anvendelsesbetingelser** Branchekonform brug svarende til afsnit 1.
- **Varighed og hyppighed** 8 h (fuldt vagtskifte).
- **Arbejdstager** 8 h (fuldt vagtskifte).
- **Miljø** 300 d/y
- **Fysiske parametre**
Angivelserne af de fysiske-kemiske egenskaber i eksponeringsscenarioet baserer sig på præparatets egenskaber.
- **Fysisk tilstand** Flydende
- **Stoffets koncentration i blandingen** Ren substans.
- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** 100 ton pr. år
- **Yderligere brugsbetingelser**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Anvendelse må kun finde sted over befæstet undergrund.
- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagereksponeringen**
Undgå kontakt med øjnene
Undgå direkte kontakt med huden.
Gas/damp/aerosol må ikke indåndes.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Holdes fjernt fra mulige antændelseskilder - rygning forbudt.
- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag**
Overhold god industrihygiejne.
Alle aktiviteter skal udføres af fagpersonale eller autoriseret personale.
Personer, der let får hudsygdomme eller andre overfølsomhedsreaktioner på huden, må ikke omgås produktet.
Sørg for god udluftning. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsning. Er dette ikke tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af opløsningsmiddelampe under arbejdspladsgrænseværdierne, skal der bæres åndedrætsværn.
Der skal stilles tilstrækkelige vaskemuligheder til rådighed.
Arbejdsbeklædningen må ikke bestå af tekstiler, som udviser farlige smelteegenskaber ved brand
- **Tekniske beskyttelsestiltag**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Planlæg installation af eksplosionsbeskyttede elektriske dele til anlægget.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Personlige beskyttelsestiltag**
Undgå kontakt med huden.
Undgå kontakt med øjnene.
Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

(Fortsættes på side 19)

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 08.04.2024

Versionsnummer 29 (erstatte version 28)

Revision: 08.04.2024

Handelsnavn: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene

(Fortsat fra side 18)

The selected respiratory protection must comply with standard EN 136/140/143/145/149.

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of REGULATION (EU) 2016/425 and the standard EN 374 derived from it.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Beskyttelseshandsker

Handsker af gummi

Træf organisatoriske forholdsregler for at undgå direkte kontakt med kemikaliet/produktet/præparatet.

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Detaljerede tiltag til beskyttelse af hænderne svarende til sikkerhedsdatablad, kapitel 8.

Arbejdsbeskyttelsesdragt

· **Tiltag til beskyttelse af miljøet**

· **Vand**

Må ikke komme i kloaksystemet. Dette produkt og dets beholder skal videregives til bortskaffelse af farligt affald.

· **Jorden** Undgå kontakt med jorden og /eller grundvand under brug.

· **Bemærkninger** I tilfælde af en utilsigtet frigivelse af produktet: se sikkerhedsdatabladets afsnit 6.

· **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.

· **Bortskaffelsesprocedurer**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere

· **Eksponeringsprognose**

· **Arbejder (dermalt)**

Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

Eksponeringsvurderingen blev foretaget iht. ECETOC TRA.

· **Arbejder (inhalering)**

Eksponeringsvurderingen blev foretaget iht. ECETOC TRA.

Den opnåede værdi ligger under DNEL'en.

· **Miljø**

Den opnåede værdi ligger under PNEC'en.

Miljøeksponeringsvurderingen blev foretaget iht. EUSES

· **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**

Afgørelsen af, om den professionelle bruger af kemikalier (downstream user) agerer inden for rammerne af eksponeringsscenarioet, kan foretages på basis af informationerne i afsnittene 1 til 8.